Listă de lucrări

Teza de doctorat

Elena Laura Conțescu, 2014: "Cercetări privind relația dintre conținutul de proteine din bob și markeri morfo-fiziologici și biochimici la grâu", Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București.

1. Cărți sau capitole în cărți de specialitate

-

2. Articole/ studii publicate în reviste de specialitate și de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

= ISI =

1. **Conțescu, E. L.**, & Anton, F. G. 2023. Study the genetic diversity of some wild sunflower species using ISSR markers. Romanian Agricultural Research, No. 40. First Online: January, 2023. DII 2067-5720 RAR 2023-116. ISSN 1222 - 4227 (print), ISSN 2067 - 5720 (on line). https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40fol/rar40.41.pdf
2. Partal, E., Oltenacu, C/V., Paraschivu, M., Cotuna, O., Dima, M., **Contescu E.L.** 2023. Effects of different soil tillage on soil moisture, weed control, yield and quality of maize (*Zea mays* L.). Romanian Agricultural Research, No. 40. First Online: April, 2023. DII 2067-5720 RAR 2023-123. ISSN 1222 - 4227 (print), ISSN 2067 - 5720 (on line). https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40fol/rar40.64.pdf
3. Crîngașu, A., Ciucă, M., Daniel, C., Cornea, C. P., Ittu, G., & **Conțescu, E. L.** 2021. Characterization of Checo/F95-927 pea (Pisum sativum L.) population for winter frost tolerance using molecular markers. Romanian Biotechnological Letters, Vol. 26, No.1, pag. 2262-2268. Print ISSN 1224-5984. Online ISSN 2248-3942. https://www.e-repository.org/rbl/vol.26/iss.1/10.pdf
4. **Conțescu, E. L.** 2018. A simple and rapid DNA isolation method from dry pea seeds suitable for PCR analyses. Romanian Agricultural Research, 35, 15-9. Print ISSN 1222–4227; Online ISSN 2067-5720. https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr35/rar35.3.pdf
5. Ciuca, M., Cristina, D., Turcu, A. G., **Contescu, E. L.**, Ionescu, V., & Saulescu, N. N. 2015. Molecular detection of the adult plant leaf rust resistance gene Lr34 in Romanian winter wheat germplasm. Cereal Research Communications, 43(2), 249-259. ISSN 0133-3720 (Print). ISSN 1788-9170 (Online). https://akjournals.com/view/journals/0806/43/2/article-p249.xml
6. Giura, A., **Conțescu, L.**, Mustățea, P., Ittu, G., & Săulescu, N. 2008. Effects of chromosome 7B genes on grain protein concentration, yield and earliness in wheat (Triticum aestivum L.). Cereal Research Communications, Vol. 36, pag. 669-676. ISSN 0133-3720 (Print). ISSN 1788-9170 (Online). https://akjournals.com/view/journals/0806/36/4/article-p669.xml
7. **Contescu, L.**, & Saulescu, N. N. 2007. Grain protein content and yield in chromosome 7B recombinant substitution lines of wheat (Triticum aestivum L.). Romanian

Agricultural Research, No.24, pag. 11-16. ISSN 1222 - 4227 (print), ISSN 2067 - 5720 (on line). https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr24/24.3.pdf

= BDI =

8. Petcu, E., Lazăr, C., Partal, E., **Conțescu, L.**, Horhocea, D. 2022. The influence of genotype, soil tillage and fertilisation on carbon sequestration in maize. Journal of Applied Life Sciences and Environment, 55 (3), pag. 351-361. Online: ISSN 2784-0360. Print: ISSN 2784-0379. Indexat în: J-Gate, CAB International, EBSCO, FSTA. https://jurnalalse.com/wp-content/uploads/ALSE3-2022-09.pdf

9. Partal, E., **Contescu, L. E.**, Marin, N., Ciobotaru, D. D., Serban, M. 2022. Evolution of winter wheat crop under the influence of agrotehnical measures and climate changes. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 52(1), pag. 300-305. https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1348/1268

10. Cristina, D., Turcu, A.G,, **Conțescu, E.L.**, Marinciu, C.M., Şerban, G., Ciucă M. 2022. Detectarea variantelor alelice ale genei *NAM-A1* într-o colecție de genotipuri de grâu de toamnă obținute la INCDA Fundulea. AN. INCDA Fundulea, Vol. XC, pag. 101-109. Electronic ISSN 2067-7758. https://www.incda-fundulea.ro/anale/90/90.18.pdf

11. Ciucă, M., Butac, M., **Conțescu, E.L**, Turcu, A.G., Iordăchescu, M., Cristina, D. 2022. Studiul diversității genetice la genotipuri de prun utilizând markeri SRAP. Fruit Growing Research, Vol. XXXVIII. pag. 70-75. Online ISSN 2344-3723, ISSN-L 2286-0304; CD ISSN 2286-0304. DOI 10.33045/fgr.v38.2022.10 https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202022/10.%20Matilda%20Ciuca.pdf

12. **Conțescu, E.L.**, Ciucă, M., Turcu A.G., Cristina D. 2021 Analiza genetică a unor genotipuri de tomate (*Solanum lycopersicum* L) utilizând sistemele de markeri TBP şi SCOT. Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură, 64 (1). http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr1_2021/vol%2064_1_2021%20(19).pdf

13. Ciuca, M., Turcu, A. G., **Contescu, E. L.**, Dumitru, A., & Cristina, D. 2021. Screening winter wheat germplasm for detection of 1-FEH W3 variants for improvement of drought tolerance using KASP assay. Lucrări Ştiinţifice - vol. 64(1). Seria Agronomie, USV Iași, pag.105-108. http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2021-1/paper/18.pdf

14. Cristina, D., Turcu, A.G., Marinciu,C.M., Serban,G., Galit, I., **Contescu, E.L.**, Mandea, V., Ciucă, M. 2021. DNA markers-assisted selection to pyramid rust resistance genes in wheat breeding lines. Lucrări Ştiinţifice, Vol. 64(1). Seria Agronomie, USV Iași, pag.15-20. http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2021-1/paper/02.pdf

15. Ciucă, M., Turcu, A.G., **Conțescu, E.L.**, Cristina, D. 2020. Metodă adecvată pentru extracția de ADN din semințe și frunze pentru studii genetice la grâu (*Triticum aestivum* L.), tomate (*Solanum lycopersicum* L.) și ardei (*Capsicum annuum*) AN. I.N.C.D.A. Fundulea, Vol. LXXXVIII. Pag. 165-177. Electronic ISSN 2067-7758. https://www.incda-fundulea.ro/anale/88/88.19.pdf

16. Şerban, G., Marinciu, C., Mandea, V., Ciucă, M., Cristina, D., Turcu, A, **Conțescu, E.L.**, Ittu, G., Săulescu 2019. The current status of wheat breeding for heat tolerance at NARDI Fundulea. European Cereals Genetics Co-operative Newsletter, pag. 137. Proceedings of the 17th International EWAC Conference 3 - 8 June 2018 Bucharest, Romania.

http://www.ewac.eu/docs/EWAC%202018%20Proceedings_FINAL.pdf

17. Ciucă M., Cristina D., Turcu A.G., **Contescu E.L.,** Marinciu C., Ittu M. 2016. Molecular approach to validate the transfer of APR-Lr genes into Romanian adapted wheat genotypes. European Cereals Genetics Co-operative Newsletter 2016. Proceedings of the 16th International EWAC Conference, 24-29 May 2015, Lublin, Poland, pag. 80-84. http://www.ewac.eu/docs/EWAC%202015%20Proceeding_FINAL.pdf

18. **Conțescu, E. L.,** Ciucă, M., Cristina, D., Turcu, A., & Ionescu, V. 2015. Results regarding the identification of molecular markers associated with grain protein content located on 7B chromosome of F26-70 genotype. Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea, VOL 83, pag. 7-16, Electronic ISSN 2067-7758, pp.7-16. https://www.incda-fundulea.ro/anale/83/83.1.pdf

19. Ciucă M., Cristina D., Turcu A.G., **Conțescu E.L.** 2014. Molecular identification of slow rusting leaf rust resistance genes in the Romanian wheat germplasm. Cereals for Food, Feed and Fuel - Challenge for Global Improvement, pag.250 EUCARPIA Cereals Section - ITMI Joint Conference Wernigerode, Germania. https://doi.org/10.5281/zenodo.1288502

20. **Conţescu, E.L.,** Marinciu, C., Săulescu. N.N. 2008. Studiul cromozomului 7B, influenţa acestuia asupra conţinutului de proteină şi a producţiei, prin utilizarea unor linii recombinante de substituţie. Lucrări ştiinţifice, U.Ş.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI., pp. 890-898. https://www.incda-fundulea.ro/anale/83/83.1.pdf

21. **Niculae (Conţescu) E.L.** 2007. Efectul genelor de pe cromozomul 7B asupra conţinutului de proteină la grâu, Lucrări ştiinţifice, U.S.A.M.V.B., Seria A, Volumul L, pagina: 591-599. https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2007.pdf

22. Iuoraş M., **Niculae (Conţescu), L.,** Ciucă M., Istrate Ş., & Săulescu N. N. 2006. Preliminary results on use of molecular markers to identify rye introgressions into the wheat genome. Romanian Agricultural Research, Nr.23, Pag.21-24. https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr23/23.4.pdf

3. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

-

4. Brevete de invenţie

-

5. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant

Program/denumire proiect	Perioada de derulare/funcția în cadrul proiectului
1. Proiect **P.N. 23-18.01.01** - "Abordări moleculare, citogenetice și fiziologice pentru adaptarea cerealelor la schimbări climatice".	2023 - 2027 Responsabil proiect
2. Proiect **Bilateral România-Bulgaria:** "Accelerarea progresului genetic pentru rezistența grâului la secetă, utilizând markeri moleculari".	2008 Membru în echipă

3. Proiect **ADER3.2.1.** - "Accelerarea progresului genetic pentru rezistența sau toleranța la unii factori biotici și abiotici de mediu importanți pentru cultura grâului, prin elaborarea unor modalități de selecție timpurie cu ajutorul markerilor moleculari".	2019- 2022 Membru în echipă
4. Proiect **ADER 7.2.6.** - "Cercetări privind variația genetică, analizată prin tehnologia de secvențiere de ultimă generație - NGS, la specii legumicole și pomicole de interes economic, în vederea genotipării acestora și obținerea unei baze de date a variațiilor genetice specifice speciilor autohtone.	2019- 2022 Membru în echipă
5. Proiect **ADER 2.1.6.** - "Cercetări privind crearea și identificarea unor genotipuri de orz și/sau orzoaică de toamnă cu pretabilitate superioară pentru producerea sucului de orz verde".	2019- 2022 Membru în echipă
6. Proiect **ADER 2.1.2.** - **"**Crearea și promovarea unor genotipuri noi de orz și orzoaică caracterizate prin însușiri superioare de adaptabilitate la diferite condiții de mediu, productivitate și calitate cerute de industria alimentară și de zootehnie"..	2019- 2022 Membru în echipă
7. Proiect **ADER 1.1.1.** - "Îmbunătățirea structurii soiurilor de grâu de toamnă în sudul și estul țării prin crearea și introducerea de soiuri cu producție mai mare și mai stabilă în condițiile schimbărilor climatice și cu calitate corespunzătoare cerințelor pieței".	2019- 2022 Membru în echipă
8. Proiect **ADER 1.1.1.** - Creșterea eficienței culturii grâului prin identificarea, crearea și promovarea de soiuri superioare ca productivitate, stabilitate și adaptabilitate la schimbările climatice, cu calitate corespunzătoare cerințelor diverse ale sectorului de prelucrare din cadrul industriei alimentare".	2015-2018 Membru în echipă
9. Proiect **PN 19-25.02.06** - "Îmbunătățirea toleranței culturilor de grâu și triticale la factorii abiotici și biotici nefavorabili amplificați de schimbările climatice".	2019-2022 Membru în echipă
10. Proiect **PN19-25.01.01** - Caracterizarea moleculară a unei germoplasme de grâu privind unele caractere implicate în toleranța grâului la schimbările climatice.	2019-2022 Membru în echipă
11. Proiect **PS 2.1.5.** - "Cercetări în sprijinul dezvoltării și protejării patrimoniului national de material genetic de la soiurile de plante și rasele de animale tradiționale și cu importanță economică". Perioada desfășurare.	2017-2018 Membru în echipă
12. Proiect **PN 18-39.01.03** - "Crearea/identificarea de genotipuri de orz și orzoiacă de toamnă cu rezistență îmbunătățită la cădere și boli foliare, cu stabilitate a performanțelor de producție și cu însușiri de calitate superioare, corespunzătoare diverselor modalităti de utilizare a recoltelor'.	2018 Membru în echipă
13. Proiect **PN 18-39.01.01** - "Construirea unei baze genetice noi și valorificarea celei existente în vederea obținerii de soiuri de grâu și triticale de toamnă pentru panificație, cu stabilitate ridicată a performantelor de producție și de calitate în variate conditii tehnologice capabile să minimizeze efectele negative ale schimbărilor climatice". Membru în echipă / 2018.	2018 Membru în echipă

14. Proiect **ADER 1.1.6**: - "Utilizarea metodelor biotehnologice pentru creşterea variabilităţii genetice a materialului de ameliorare şi accelerarea progresului genetic în privinţa nivelului şi stabilităţii recoltelor la principalele culturi agricole, în contextul schimbărilor climatice".	2015-2018 Membru în echipă
15. Proiect **PN 16-16.01.06** - "Îmbunătăţirea performanţelor agronomice la materialul de preameliorare la grâu, constituit din linii de introgresie şi linii de translocaţie cu gene valoroase de la specii înrudite".	2016 - 2017 Membru în echipă
16. Proiect **PN 16-16.01.02.** - "Construirea unei baze genetice noi şi valorificarea celei existente în vederea obţinerii de soiuri de orz şi orzoaică de toamnă cu stabilitate îmbunătăţită a performanţelor agronomice şi de calitate".	2016 - 2017 Membru în echipă
17. Proiect **PN 16-16.01.01** - "Accelerarea progresului genetic pentru principalele însuşiri care determină reacţia grâului la acţiunea factorilor climatici nefavorabili".	2016 - 2017 Membru în echipă
18. Proiect **PCCA 99/2012** - "Abordarea fenotipică şi moleculară a ameliorării rezistenţei durabile, de plantă adultă (slow-rusting, nespecifică) a grâului (Triticum aestivum) la rugina brună (Puccinia triticina) ".	2012 - 2016 Membru în echipă
19. Proiect **Capacităţi 112** - "Avansarea studiilor de genomică la grâu şi orz prin utilizarea de metode de citogenetică moleculară (GISH, FISH) şi de analize cu markeri ADN".	2007 - 2009 Membru în echipă
20. Proiect **CEEX 2** -"Construirea unei noi baze genetice pentru cerealele viitorului".	2005 - 2008 Membru în echipă
21. Proiect **Agral** - "Markeri moleculari pentru introgresia de gene de la secară în genomul grâului, cu efect asupra calităţii produselor agricole".	2004 - 2006 Membru în echipă
22. Proiect **Biotech** - „Metode şi mijloace de combatere a bioterorismului -Implementarea unei metode de laborator de identificare a organismelor modificate genetic în culturi şi produse alimentare (făinuri)''.	2004 - 2006 Membru în echipă

6. Alte lucrări

-

7. Citari în reviste ISI şi volumele conferinţelor indexate WOS

Lucrarea citată	Locul citării
1. Ciuca, M., Cristina, D., Turcu, A. G., **Contescu, E. L.**, Ionescu, V., & Saulescu, N. N. 2015. Molecular detection of the adult plant leaf rust resistance gene Lr34 in Romanian winter wheat	**9 citări** **1.** Sánchez, E., Ali, Z., Islam, T., & Mahfouz, M. 2022. A CRISPR-based lateral flow assay for plant genotyping and pathogen diagnostics. Plant Biotechnology Journal, 20(12), 2418-2429. https://doi.org/10.1111/pbi.13924 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/pbi.13924

germplasm. Cereal Research Communications, 43(2), 249-259. https://link.springer.com/content/pdf/10.1556/CRC.2014.0040.pdf	**2.** Sinha, P., & Chen, X. 2021. Potential infection risks of the wheat stripe rust and stem rust pathogens on barberry in Asia and southeastern Europe. Plants, 10(5), 957. https://www.mdpi.com/2223-7747/10/5/957 **3.** Yuan L. I. U., Gebrewahid, T. W., ZHANG, P. P., LI, Z. F., & LIU, D. Q. 2021. Identification of leaf rust resistance genes in common wheat varieties from China and foreign countries. Journal of Integrative Agriculture, 20(5), 1302-1313. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095311920633718?via%3Dihub **4.** Cristina, D., Ciuca, M., & Cornea, C. P. 2017. Comparison of four genomic DNA isolation methods from single dry seed of wheat, barley and rye. AgroLife Scientific Journal, 6(1), 84-91. http://www.agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.VI_1/Art11.pdf **5.** Cristina Daniel, Alina-Gabriela Turcu and Matilda Ciuca. 2015. Molecular detection of resistance genes to leaf rust Lr34 and Lr37 in wheat germplasm. Agriculture and Agricultural Science Procedia 6: 533-537. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784315002132?via%3Dihub **6.** Yu M., Zhang H., Zhou X. L., Hou D. B., & Chen G. Y. 2017. Quantitative trait loci associated with agronomic traits and stripe rust in winter wheat mapping population using single nucleotide polymorphic markers. Molecular Breeding, 37: 1-10. https://link.springer.com/article/10.1007/s11032-017-0704-y **7.** Vasile V., Ciucă M., Voaideş C., & Cornea C. P. 2020. DNA-based methods used for varietal purity detection in wheat cultivars. AgroLife Scientific Journal, 9(1), 342-354. print ISSN 2285--5718, online ISSN 2286-0126. https://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IX_1/Art42.pdf **8.** Mhase K., Gadekar D., Kulwal, P., Game B., Pawar S., Shinde S., & Jadhav A. 2020. Phenotypic and Marker Based Detection of Leaf Rust Resistance Gene Lr34 in Indian Bread Wheat Genotypes. Journal of Agriculture Research and Technology, 45(3), 209. https://www.jart.co.in/uploads/168/13405_pdf.pdf#page=43 **9.** S.P. (Dobre) Barbu, A. Giura, D. Cristina, C. P. Cornea. 2018. The Influence of Climatic Variations on the Stability of Wheat Plant Height. "Agriculture for Life Life for Agriculture" Conference Proceedings 1(1):508-514. https://www.researchgate.net/publication/327598644_The_Influence_of_Climatic_Variations_on_the_Stability_of_Wheat_Plant_Height https://www.researchgate.net/journal/Agriculture-for-Life-Life-for-Agriculture-Conference-Proceedings-2601-6222
2. Giura A., **Conţescu L.**, Mustăţea P., Ittu G., & Săulescu N. 2008. Effects of chromosome 7B genes	**3 citări** **1.** Liang, X., Hu, G., Satterfield, K., Evans, C., & Jiang, W. 2022. Variation in nitrogen accumulation in grain and leaf in spring barley genotypes. Journal of Agronomy and Crop Science, 208(5), 621-632.

on grain protein concentration, yield and earliness in wheat (Triticum aestivum L.). Cereal Research Communications, 36(4), 669-676. https://link.springer.com/content/pdf/10.1556/CRC.36.2008.4.16.pdf	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jac.12500 **2.** Golabadi, M., Arzani, A., & Mirmohammadi Maibody, S. A. M. 2012. Identification of microsatellite markers associated with grain protein content in durum wheat grown under drought stress at terminal growth stages. Cereal Research Communications, 40, 215-224. https://link.springer.com/content/pdf/10.1556/CRC.40.2012.2.6.pdf **3.** Giura, A. 2020. Biotech "Zea System" application in winter wheat genetics and breeding at NARDI Fundulea. Romanian Agricultural Research, 37, 5-12. Print ISSN 1222–4227; Online ISSN 2067-5720. https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr37/rar37.1.pdf
3. Iuoraş, M., **Niculae (Conțescu), L.,** Ciucă, M., Istrate S., and Săulescu, N.N. 2006. "Preliminary results on use of molecular markers to identify rye introgressions into the wheat genome."Romanian Agricultural Research 2, pag: 21-24. https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr23/23.4.pdf	**2 citări** **1.** Oncică, Fraga and Săulescu, Nicolae. 2008. Potentially new sources of genes for resistance to common bunt (Tilletia spp.) in winter wheat (Triticum aestivum L.). Proceedings of the Romanian Academy, Series B, 10, pp.97-100. ISSN: 1454-8267. Indexed in the: Web of Science, Thomson Reuters Master Journal List. https://academiaromana.ro/sectii2002/proceedingsChemistry/doc2008-12/art14Oncica.pdf **2.** Bertholdsson, Nils-Ove, Staffan C. Andersson, and Arnulf Merker. 2012. Allelopathic potential of Triticum spp., Secale spp. and Triticosecale spp. and use of chromosome substitutions and translocations to improve weed suppression ability in winter wheat. Plant Breeding 131, no. 1, pag: 75-80. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0523.2011.01895.x
Citări după Google Scholar şi Research Gate - BDI	
1. Ciuca M., Cristina D., Turcu A. G., **Contescu E. L.**, Ionescu V., & Saulescu N. N. 2015. Molecular detection of the adult plant leaf rust resistance gene Lr34 in Romanian winter wheat germplasm. Cereal Research Communications, 43(2), 249-259. https://link.springer.com/content/pdf/10.1556/CRC.2014.0040.pdf	**2 citări** **1.** Radchenko O. M., Sandetska N. V., Morgun B. V., Karelov A., Kozub N., Pirko Y. V., & Blume Y. B. 2022. Screening of the Bread Wheat Varieties for the Leaf Rust Resistance Gene. The Open Agriculture Journal, 16(1). https://openagriculturejournal.com/VOLUME/16/ELOCATOR/e187433152206272/FULLTEXT/ **2.** Dobre P. S., Giura A., Ciuca M., Cristina D., & Turcu A. 2016. Cumulative effects of Lr34, or genes, and 1AL/1RS translocation on some agronomic traits in a set of wheat mutant/recombinant DH lines. Proc. 16th International EWAC Conference, 24-29 May 2015, Lublin, Poland): 102-106. https://www.researchgate.net/publication/356508552_Cumulative_effects_of_Lr34_or_genes_and_1AL1RS_translocation_on_some_agronomic_traits_in_a_set_of_wheat_mutant_recombinant_DH_lines
2. Giura, A., **Conțescu, L.**, Mustăţea, P., Ittu, G., & Săulescu, N. 2008. Effects of chromosome 7B genes on grain protein concentration, yield and earliness in wheat	**1 citare** **1.**_Solares Diaz, G. 2009. Genetics of partial resistance of wheat to septoria tritici blotch. Doctoral dissertation, University of East Anglia. https://core.ac.uk/reader/9838080 https://ueaeprints.uea.ac.uk/id/eprint/40465/1/2009Solares-D%C3%ADazGMMPhil.pdf

(Triticum aestivum L.). Cereal Research Communications, 36(4). https://link.springer.com/content/pdf/10.1556/CRC.36.2008.4.16.pdf	
3. Cristina, D., Turcu, A. G., Marinciu, C. M., Şerban, G., Galit, I., **Contescu, E. L.**, & Ciucă, M. 2021. DNA markers-assisted selection to pyramid rust resistance genes in wheat breeding lines.https://repository.uaiasi.ro/xmlui/bitstream/handle/20.500.12811/2987/LSA_v.64_nr.1_DNA....pdf?sequence=1&isAllowed=y	**1 citare** 1. Palabiyik, G. A., & Poyraz, İ. The Efficacity Investigation for Some Markers Detecting Yellow Rust Resistance Genes in Bread Wheat Varieties. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 9(2), 1026-1034. https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2619185
4. Iuoraş Monica, **Laura Niculae (Conțescu)**, Matilda Ciucă, Ştefania Istrate, and Nicolae N. Săulescu. 2006. "Preliminary results on use of molecular markers to identify rye introgressions into the wheat genome." Romanian Agricultural Research 2, pag: 21-24. https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr23/23.4.pdf	**5 citări** **1.** Guberac, S., Petrović, S., Guberac, V., Marić, S. 2015. 1RS translocation in Croatian winter wheat varieties. Poljoprivreda, 21(1), 8-14. ISSN 1330-7142, UDK: 631.523:633.11. https://hrcak.srce.hr/file/206455 **2.** Feltaous Y. 2015. Molecular marker and morphological characterization of Triticale Wheat derivatives. Doctoral dissertation. Punjab Agricultural University, Ludhiana, India. https://www.researchgate.net/publication/322071662_Molecular_Marker_and_Morphological_Characterization_of_Triticale_x_Wheat_Derivatives?channel=doi&linkId=5a4be2d3aca2729b7c894968&showFulltext=true **3.** Guberac, S. 2014. 1B/1R translokacija u hrvatskom sortimentu ozime pšenice. Master's thesis / Diplomski rad, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. Faculty of agriculture. Department for Plant Production. https://repozitorij.fazos.hr/islandora/object/pfos:341 https://repozitorij.fazos.hr/islandora/object/pfos%3A341/datastream/PDF/view **4.** Guberac, S. 2020. Asocijativna analiza fenotipskih svojstava heksaploidne pšenice i molekularnih markera. Doctoral dissertation, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. Faculty of Agrobiotechical Sciences Osijek. Department of Plant Production and Biotechnology. https://repozitorij.fazos.hr/islandora/object/pfos:2410 **5.** Hammouda, D., Baaziz, N. and Khalfallah, N. 2015. Genetic characterization of octoploid (AABBDDRR) and hexaploid

	(AABBRR) triticales. European Scientific Journal, ESJ, 11(9). ISSN: 1857 - 7881 (Print) e - ISSN 1857-7431. https://eujournal.org/index.php/esj/article/view/5296 https://www.researchgate.net/publication/355167552_GENETIC_CHARACTERIZATION_OF_OCTOPLOID_AABBDDRR_AND_HEXAPLOID_AABBRR_TRITICALES#fullTextFileContent
5. Cristina D., Turcu A. G., Marinciu C. M., Şerban G., Galit I., **Contescu E. L.**, & Ciucă M. 2021. DNA markers-assisted selection to pyramid rust resistance genes in wheat breeding lines. Lucrări Ştiinţifice, Vol. 64(1). Seria Agronomie, USV Iaşi. http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2021-1/paper/02.pdf	**1 citare** Akgören Palabıyık, G. & Poyraz, İ. 2022. The Efficacity Investigation for Some Markers Detecting Yellow Rust Resistance Genes in Bread Wheat Varieties. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi. 9 (2), 1026-1034. https://dergipark.org.tr/en/pub/bseufbd/issue/74370/1167790

Dr. ing. Conțescu Elena-Laura